

FICHE TECHNIQUE

EPOX 2000 SOLIDE

Pag | I

Code du Produit 019



Système époxydique en pâte pour pierres à deux composant

Description du produit

Adhésif époxy thixotrope bi-composant, exempt de solvant avec durcisseur thixotrope, à base d'amines cycloaliphatiques. Epox2000 est le produit idéal pour la fabrication de pierres, pour l'assemblage et le remplissage de pierres naturelles (marbre, granit), agglomérées ou des matériaux de construction (ciment, béton), résistant aux intempéries. Excellents éléments de stratification de résine pour créer des éléments "sandwich". Convient pour le collage de matériaux sensibles au solvant. Particulièrement adapté pour le collage vertical.

Caractéristique chimiques

Aspect	Liquide
Couleur	00 Mat Transparent
Odeur	Caractéristique
Poids spécifique à 20° C	Composant A - 1,13 ± 0,05 environ Composant B - 1,10 ± 0,05 environ
Solubilité in eau	Insoluble
pH	N.D.
Catalysis	2 :1
Viscosité du mélange A+B (Flux speed)	1.400 cPs à 25°C/77°F
Durée d'utilisation du mélange (Pot life)	20-25 minutes at 20°C/68°F
C.O.V. (Composé organique volatil)	0,00 %
Stockage à 20°C	24 mois en emballages originaux

Instruction d'use

La surface à mastiquer doit être exempte de toute trace de rouille, propre, sèche, exempte de graisse et poncée. Prendre la quantité de matériau nécessaire de l'emballage et la mélanger correctement avec la quantité de durcisseur correspondante 2 partie de composant A avec 1 partie de composant B. Appliquer le matériau mélangé à l'épaisseur souhaitée selon la nécessité (réparation, stucage, collage etc..).

Surface à traiter doit être propre, sec et sans poussière; si possible, poncer légèrement. Mélanger soigneusement les deux composants dosés, dans le rapport (en poids) de 2: 1 (A: B), en utilisant de petites quantités de produit afin d'éviter le gaspillage de durcissement trop rapide (effet de masse), généralement 250-300 grammes (8 - 11 oz par mélange) à un moment suffisantes pour obtenir un bon emploi. La durée de vie (20-30 minutes à 20 ° C / 68 ° F) sera plus long à basse température et plus courte à plus d'un; l'humidité peut changer le temps de réaction, il est donc préférable d'éviter une forte humidité.

AVERTISSEMENT Toutes les données indiquées dans ce feuillet sont les résultats des tests et des expériences réalisées dans nos laboratoires et par des opérateurs fiables dans le secteur de la pierre et doivent être considérées comme fiables. En raison des nombreux facteurs qui peuvent les influencer, les informations ici rapportées ne constituent pas des garanties implicites ou formels. L'utilisateur final assume la responsabilité dans l'utilisation du produit en veillant à expérimenter la caractéristique du produit comme mesure préventive.



FICHE TECHNIQUE

Finition (lissage) peut être exécuté après 6-7 heures (à 20 ° C / 68 ° F) de jonction, après 14-16 heures (à 20 ° C / 68 ° F) peut être poncé. Polymérisation complète sera après applications de formulaires de 7 jours. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 10 ° C / 50 ° F. Le produit est particulièrement recommandé pour les matériaux à base de silice ou très dure. Le polissage peut être effectué à l'aide d'abrasifs traditionnelles ou diamantée.

La polymérisation du produit est complète après environ 4-5 jours de l'application. Le temps de durcissement varie en fonction de la quantité de produit mélangé, la température et de l'humidité, le tableau suivant fournit des informations indicatives:

Pag | II

	Quantité A+B			
Temperature	60 gr	150 gr	300 gr	450 gr
10° C	>65 min	>50 min	>40 min	>30 min
20° C	>50 min	>35 min	<30 min	<20 min
30° C	>30 min	>20 min	<20 min	<10 min
40°C	<20 min	<15 min	<10 min	<5 min

Résistance mécanique

Test	Description	Resultat
Adhérence sur la pierre naturelle	Rupture cohésive de la pierre	4 - 7 MPa
EN ISO 178 (Trois points flexion)	Contrainte à la rupture	80 MPa
EN ISO 178 (Trois points flexion)	Module	1620 MPa
EN ISO 527-1 Traction	Contrainte à la rupture	56 MPa

Résistance chimique

Type	Résistance
Eau	Très bonne
Eau de pluie	Très bonne
Eau de mer	Très bonne
Neige + sel	Bonne
Nettoyants ménagers	Bonne
Alcool	Bonne
Essence	Bonne
Huile	Bonne
Produit ménagers acides en general	Bonne
Produits ménagers alcalins en general	Bonne
Essence	Bonne

Conseils pour l'application

- Ne pas utiliser le produit à des températures inférieures à 10° C
- Ne pas mélanger des quantités trop élevées pour éviter l'effet de masse (le produit durcit trop rapidement).
- Nettoyer les outils utilisés pour l'application immédiatement après usage, éventuellement les rincer avec un diluant.
- Ne pas utiliser une quantité de catalyseur supérieure à la quantité conseillée parce que le produit peut blanchir ou on peut affecter le durcissement.

AVERTISSEMENT Toutes les données indiquées dans ce feuillet sont les résultats des tests et des expériences réalisées dans nos laboratoires et par des opérateurs fiables dans le secteur de la pierre et doivent être considérées comme fiables. En raison des nombreux facteurs qui peuvent les influencer, les informations ici rapportées ne constituent pas des garanties implicites ou formels. L'utilisateur final assume la responsabilité dans l'utilisation du produit en veillant à expérimenter la caractéristique du produit comme mesure préventive.

FICHE TECHNIQUE

- Ne pas remettre le matériau mélangé dans l'emballage.
- Ne pas utiliser sur matériels synthétiques lesquels il plastifie, linoléum et laminés.
- Avant de l'usage lire attentivement les recommandations imprimé sur l'étiquette/la boîte.

Pag | III Surface d'application

Marbres, granits, terrazzo, marbre-aggloméré, quartz-aggloméré, pierres synthétiques.

Outils pour l'application



Sécurité

Au-delà à la bonne pratique du travail, nous prions consulter la fiche de données de sécurité et se conformer aux lois qui disciplinent la sûreté sur les endroits de travail.

Emballage

Code N°	Capacité	Pcs	Dimensions et poids carton
019METRVA001	1,00 kg (A)	6	cm 49x17x17 – kg 7,00
019METRVB005	0,50 kg (B)	6	cm 26x18x15 – kg 3,50

Pour autres emballages demander la disponibilité

Les boîtes sont en acier (ACC) après l'usage ils être recyclé selon les règles en matière de recyclage des déchets. Nos emballages sont homologués selon les directives U.N. pour la sûreté du transport terrestre ADR et maritime (IMO), pour le transport par avion faire référence à la norme IATA.

Pour d'autres renseignements concernant le transport lire la fiche de données de sécurité.

Marque and Origine du produit

BELLINZONI ® est une marque déposée de la société Bellinzoni. La loi considère une marque comme une forme de propriété et de tout abus peut être persécutés par la loi. Bellinzoni S.r.l. déclare que le produit est fabriqué en Italie.